

موسوعتي الصغيرة

... إنطلاقاً من مبدأ "العلم يختصر الزمن"

فبركت المناهج الشربوية بمستوياتها بعندان

اصبيحت قيدرة الأطفيال على الثابقي

والإستيعاب في سن مبكرة. اكثر اتساعاً

وخاصة في الجالات العلمية, وصارت احاسيس

لفد انتهى زمن الساحرة والخوارق الخرافية وهي

واصبحت الثقافة العلمية عنصراً اساسياً في

انطلاقاً من هذه الثوابت رأينا في " دار مأهر "

ضبرورة تقديم هذه المادة لأصدقائنا النباششة

والصغيان وهي ليست سوي توطئية للواد أخرى

اكثير علمية ومجارية للتطور في العبديد من

موسوعتي الصغيرة سلسلة فدلا تنتهي

ومدارك الأطفال خاكي الحقيقة العلمية.

غالباً ما تكون من نسج الخيال.

بناء انسان الغد

نواحي المعرفة.

... لان بحر العلوم لا ينضب



1 - الألف بااء

2 - الأرقــــام 3 - الكتـــاب

4 - تقسسيم النزمن

5 - قبلم الترضياص

6 - الساعــــة

7 - الطوابع والبسريد

8 - النقــود

9 - ورق السعسب

10 - القبه ــــــوة 11 - التبغ والسجائر

12 - الهـــانف

13 - الــدراجــــة

14 - الفيضاء

15 - المنطاد

16 - عالم الفراشات

17 - بملكة التبحيل

18 - يمليكية الشميل

19 - البيسطية 20 - الستاسوث

التأشر



الألفباء

... حقاً إنه ممتع ومفيد جداً ، الغوص في آثار الأقدمين! هذا ما كان يجول بخاطر عالم الآثار وهو ينقب في كهف قديم في شمال أسبانيا . وفيما هو كذلك ، سمع صوتاً أجفله ، كان صرخة من ابنته التي كانت برفقته : ثيران ، ثيران ، وبذهول التفت إلى حيث كانت تشير البنت فوقع بصره على صور عدد من الجواميس البرية محفورة في بصره على صور عدد من الجواميس البرية محفورة في سقف الكهف ، وكانت مرسومة بالوان ثابتة لم تقو على إذالتها السنون . وقد تبين لعالم الآثار أن هذه الرسوم إنما تتعلق موسم الصيد في تلك الحقبة من التاريخ .

ونعودُ لذلك العصر الحجري القديم . إذ بينما كان صيادٌ يبحث عن رزقه في البراري ، شاهد قطيعاً من الغزلان الطبعة الاولى 1440



بيسرونت البنان _ هاتف: ۸۲۵ - ۱(۲۰)





يسرحُ فوقَ تلِّ بعيد ، فأرادَ أَنْ يُعلمَ رفيقَه الذي كانَ متوجِّها إلى هناك بالأمر ، أخذ قطعة من لحاء شجرة وحفرَ عليْها بسكينه رسمَ غزال إلى جانب تل وعلَّقها بساق شجرة قائمة على المفرق المؤدِّي إلى التلِّ ، حتى إذا وصلَ رفيقُه إليها فَهِمَ المقصودَ ولَحقَ بالقطيع .

هكذا كان يكتب الإنسان القديم فيرسم أفكاره رسما ، وإذا أراد أن يعبِّر عن رجل رسم رجلاً ، وإذا أراد أن يعبِّر عن تل ، رسم تلاً ، وإذا أراد أن يعب رَعن طير رسم طيراً وهكذا . . .

ويُسمَّى هذا النوعُ من الكتابة ، الكتابة التصويرية ، ومع أننا لانعرفُ مَنْ هُو الَّذي رسمَ أفكاره لأول مرة في التاريخ فلا شكَّ أنه مخترعٌ عظيمٌ لأنه وضع لنا الأساسَ لفن الكتابة الذي نعرفُهُ اليومَ ، وإذ كنّا نجهلُ تاريخ تلك الكتابة الصحيح ، فالاعتقادُ السائدُ أنه يعودُ لعشرة آلاف سنة خلت .



إذن ، فأولى مراحل الكتابة هي الكتابةُ التصويريةُ ، أما المرحلةُ الثانيةُ فهي الكتابةُ التصويريةُ الرمزيَّة ، وقدُ سُميتُ هكذا لأنَّ الصور هنا أصبحت تحمل معاني رمزية ، ذلك أن الإنسانَ بدأ يحسُّ بالحاجة إلى وسائلَ للتعبير عن أمور جديدة ، لا يمكن تصويرُها مثل الجوع ، والموت والحزن وغيرها من الحالات والانفعالات ، فابتكر طريقة جديدة للدَّ لالة على مثل هذه الأمور وهي أن يكونَ للصورة معنى رمزيٌّ . فكانتْ صورةُ العين الدامعة تعبِّرُ عن الحزن وصورةُ الرجل المنتفخ تعبِّر عن الجوع وصورةُ الرجل الراكع تعبُّر عن

وإذا كانت الكتابة التصويرية تعبر عن الأمور الحسية القابلة للتصوير فإن الكتابة التصويرية الرمزية تعبّر عن الأمور المعنويّة الحجردة غير القابلة للتصوير ، وقد استعملت هذا النوع من الكتابة شعوب قديمة عديدة منها: الصينية والبابلية والمصوية .

ومع تدرُّج الإنسان في سلَّم التطور لم تعد الكتابة ال التصويريةُ تفي بحاجته فابتكر طريقةٌ جديدةً للكتابة هي الطريقةُ الصوتية ، وتُستخدم في هذه الطريقة الصورُ والعلامات إلاأن هذه الصور والعلامات لاتدلُّ على معان كما في الطريقتين السابقتين وإنما تدلُّ على أصوات ، وهذه الطريقةُ الجديدةُ ، تأخذُ بعين الاعتبار اللغةَ وأصواتها ؟ فالكتابةُ التصويريةُ والكتابةُ التصويريةالرمزية لم تكنُّ لها علاقةٌ باللغة ، أما الكتابة الصوتيةُ فأساسُها اللغةُ وأصواتُها ، ويعتبرُ هذا تطوراً مهمّاً في مسيرة الكتابة أدّى الى تطوّرها

فصورة الأسد ، مثلاً ، تدلُّ على الحيوان نفسه في الطريقة الأولى ، وتدلُّ على الشجاعة في الطريقة الثانية ، أما في الطريقة الثالثة فتدلُّ على مقطع أو حرف من كلمة «أسد» في اللغة المصرية القديمة .







والذي قاد الانسان إلى هذه الحيلة الجديدة حاجتُهُ إلى وسيلة تعبير جديدة ، وهي تقييدُ معانيه وتحديدُها بألفاظ ، لانه كان يجدُ أنَّ الكتابة التصويرية والكتابة التصويرية الرمزية اللتين كان يستعملُهما تدلُّ على معان غير مقيَّدة بألفاظ .

والكتابة الصوتية كانت تقسم إلى مرحلتين : مرحلة الكتابة الصوتية المقطعية ، ومرحلة الكتابة الصوتية الهجائية .

أما بالنسبة للمرحلة الأولى فقد أصبحت الصور فيها علامات صوتية ، لا تدل على المعنى الذي تمثّله ، بل على مقطع من مقاطع الكلمة ، بصرف النظر عن معنى هذا المقطع ، ومتى فقدت المقاطع معانيها الأصلية التصويرية وبقي معناها الضوتي فقط صار بالإمكان جمع بعضها إلى بعض فيتم تركيب كلمات جديدة كما هي الحال بالنسبة



لكلمة «جلباب» . . فإذا رأيت صورة «جل» ـ أي ما يوضع على ظهر الدابة ـ إلى جانب صورة «باب» فليس المقصود هنا الجلّ والباب ، وإنما المقصود هو الجلباب أي القميص ، وكما هو الحال أيضاً بالنسبة لكلمة «وم» وهي اسم الثعلب عند المصريين القدماء ، فقد أصبحت علامة للمقطع الهجائي «وم» في الكتابة المصرية القديمة ، التي سميت "هيروغليفية" .

وكما أن الكتابة المصرية القديمة نشأت عن العلامات التصويرية ، فكذلك الكتابة الصينية والبابلية ، وما ينطبق على هذه الكتابات ينطبق على الكتابة العربية أيضاً . فإن حرف «العين» مثلاً يعود في أصله إلى العلامات التصويرية فهو في وضعه يشبه العين حاسة البصر ومايزال .

وبتطور العلامات التصويرية إلى علامات صوتية مقطعية البتدأت صناعة الكتابة الحقيقية لأول مرة في تاريخ الإنسان ،

وذلك حوالي (٣٥٠٠) سنة قبل الميلاد .

وأمّا بالنسبة للكتابة الصوتية الهجائية ، فهي المرحلة الأخيرة التي قطعتها الكتابة في طريقها إلى شكلها الراهن . ففي هذه المرحلة لم تعد تدلّ الصورة على مقطع من مقاطع الكلمة كما هي الحال في المرحلة السابقة وإنما أصبحت تدلّ على صوت من أصواتها .

وأولُّ من توصَّلَ إلى هذه الفكرة هم المصريون القدماء ، وقد لاحظوا أنَّ الكلمات لا يمكنُ تحليلها إلى مقاطع فقط ، وإنما إلى أجزاء أصغر من المقال مي الأصوات المفردة أو الحروف ، والفرق بين الحروف والمقاطع هو أن الحروف ترمز إلى صوت واحد في حين أنَّ المفاطع ترمزُ إلى مقطع واحد ، سواء أكان هذا المقطع مركباً من صوت واحد أو من مجموعة أصوات .

وكانت الحروف المصرية من أقدم الحروف في العالم،





وكان عددُها أربعة وعشرين حرفاً ثم زادت إلى ثلاثين وكانت كلُها حروفاً صحيحة ، إلا أن هذه الحروف لم تحل عند المصريين محل العلامات التصويرية أو التصويرية الرمزية وإنما اقتصر استعمالُها على بعض الخاصة ، وظل معظم كتاباتهم بالهيروغليفية .

أما أولُ من مارس الكتابة بالحروف الهجائية دون غيرها من العلامات فهم الساميُّون وفي طليعتهم الفينيقيون. وقد سميت هذه الحروف بالألفباء لأنها تبدأ بهذين الحرفين، وهذا شأن مختلف اللغات في العالم، وأسماء الحروف يرجع أكثرها إلى أصل فينيقي، ولو أخذنا حرف الألف، غيده عند الفينيات، يدل على الصوت الأول من كلمة «ألف» ومعناها الثور في اللغة الفينيقية. وحرف «الباء» يدل على الصوت الأول من كلمة على الصوت الأول من كلمة «بت» ومعناها البيت في على الصوت الأول من كلمة الفينيقية وحرف اللهاء في اللغة الفينيقية الألفباء اللهاء المناه البيت في على الصوت الأول من كلمة «بت» ومعناها البيت في الغتهم وهكذا . . . وعندما انتقلت الألفباء الى اللغات

الأخرى ، لم يبق هنالك علاقة بين صورة الحرف واسمه ، وبعبارة أخرى فإن اللغات التي اقتبست حروفها من الألفباء الفينيقية قد احتفظت بكثير من أسمائها الأصلية ، بصرف النظر عن مدلول هذه الحروف ، والألفباء استنبطها الفينيقيون المنتشرون على السواحل اللبنانية ، وفي مدينة جبيل بالذات الواقعة في شمالي لبنان ، وذلك حوالي القرن الحنامس عشر قبل الميلاد .

أما كيف انتقلت «الألفباء» إلى سائر أنحاء العالم ، فيعود الفضل في ذلك إلى التجارة ، إذ إن الفينيقيين كانوا يتمتعون بنشاط تجاري كبير في البر وفي البحر ، وكانت تجارتهم تصل بهم الى أقصى البلاد الساحلية في أوروبا وأفريقيا ، وكانت حروفهم ترافقهم أينما ذهبوا .

ومن البلاد التي حمل الفينيقيون حروفَهم اليها ، بلادُ اليونان ، فأخذ اليونانيون عنهم هذه الحروف وأصبحت





تشبهها إن من حيث الترتيب أو من حيث التسمية .

والألفباءُ اليونانية لعبت دوراً مهماً في تاريخ الكتابة الصوتية الهجائية ، فجميع الحروف التي تستعمل في بلاد الغرب اليوم إنما يرجع الفضل فيها إلى تلك الألفباء التي أدخلوا عليها من التحسينات ما جعلها صالحة للاتصال بين البشر والتعبير عن أفكارهم على مدى آلاف السنين .

وقد نقل الفينيقيون حروفهم أيضاً إلى السواحل الإيطالية فاقتبسَها «الأثرسكيون» سكان تلك السواحل آنذاك ولما هزمهم الرومانيون وحلوا محلَّهم أخذوا عنهم الحروف الفينيقية وأدخلوا عليها تغييرات طفيفة اقتضتُها لغتُهم اللاتينية . ولم يمض وقت طويل حتى صارت معظم لغات أوروبا وأميركا تُكتب بهذه الحروف المعروفة باللاتينية .

واذا كانَ الفيني قيونَ قد نقلوا الألفباءَ إلى الغرب فإنَّ الآراميين نشروها في الشرقِ فتفرعتْ منها مئاتُ الحروف

K91 North Semitic 491 فينيقي A81 يوناني قديم ABI يوثاني كلاسيكي ABC روماني AMC جوتيك ご中有

-100

بعضُها ساميةٌ كالعربيةِ والعبريةِ والسريانيةِ والبعضُ الآخرُ غيرُ سامي .

والآراميُّونَ من الشعوب السامية التي نزحتُ من شبه الجزيرة العربية فيما بين سنة (١٥٠٠-١٢٠٠) قبل الميلاد، واستقرتُ في الأراضي السورية واللبنانية وكانتُ دمشقُ أهمَّ مدنهمُ .

والألفباءُ العربية من اكثر الحروف اللاتينية ، وقد ساعدها بذلك القرآنُ الكريمُ الذي كُتب بها ، والفتوحاتُ الاسلاميةُ التي وصلتُ إلى أقصى البلدان ، ولم تكن الحروفُ العربيةُ كذلك فقط إنما كانت من أسرع الحروف تطوُّرا ، فقد نشأتُ في القرن الثالث للميلاد ولم يمض عليها ثلاثةٌ قرون حتى كانت أشكالها قد تبدلتُ تبديلاً تاماً وأصبحتُ بالشكل للذي نعرفُهُ اليوم .



